

**HOLEX**
**Broca espiral larga HSS HOLEX CleverDrill N, Sin revestimiento, Ø DC h8: 3,5mm**

**Datos de pedido**

Número de pedido	116051 3,5
GTIN	4062406745141
Clase de artículo	12B

**Descripción**
**Ejecución:**

**HOLEX CleverDrill** – broca estable para todas las aplicaciones estándar. Inicio de taladrado mejorado por afilado en cruz. Espesor de núcleo y aumento del núcleo normales. Perfiles rectificadas. Superficie: Ranura en espiral revenida en color bronce.

**Recomendación:**
**Profundidad de perforación máxima:**

$$L_2 = L_c - 1,5 \times D_c$$

**Nota:**

Broca de puntear CN adecuada, n.º 112120, 112140 y 112170 con **ángulo de punta de 142°** para una máxima seguridad en el proceso

**Producto de sucesión para n.º 116050.**

**Descripción técnica**

Longitud total L	112 mm
Ø nominal $D_c$	3,5 mm
Avance f en acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,02 mm/rev,
Número de filos Z	2
Ø de mango $D_s$	3,5 mm
Longitud de la ranura de viruta $L_c$	73 mm
Tolerancia Ø nominal	h8
Profundidad de perforación máxima recomendada $L_2$	67,8 mm

Ángulo de punta	118 grados
Norma	DIN 340
Mango	Mango cilíndrico
Serie	CleverDrill
Recubrimiento	Sin revestimiento
Material de corte	HSS
Tipo	N
Refrigeración interior	no
anillo de color	sin
Tipo de producto	Broca espiral

### Datos de usuario

	Uso	V <sub>c</sub>	Código ISO
Aluminio, plásticos	adecuado	64 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado	52 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado	40 m/min	N
Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	26 m/min	P
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	26 m/min	P
Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	20 m/min	P
Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	15 m/min	P
GG(G)	adecuado	24 m/min	K
CuZn	adecuado	32 m/min	N
Aceite	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		